MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série A. Zoologie. Tome VIII, fascicule 4. — Pages 153 à 176.

CHALCIDOÏDES DU KENYA

(Mission de l'Omo)

par Jean RISBEC.

La collection étudiée provient des récoltes effectuées au Kenya par la Mission de l'Omo, de MM. C. ARAMBOURG, P. A. CHAPPUIS et R. JEANNEL, en 1932-1933. Elle comprend des Chalcidoïdes, au nombre de seize espèces, parmi lesquelles sept sont nouvelles ; l'une d'elles étant même le type d'un genre nouveau. Je signale, à la fin du Mémoire, un seul *Proctotrupidae*. L'étude de l'ensemble des Proctotrupidés récoltés par la Mission de l'Omo a été publiée au cours d'un précédent Mémoire : RISBEC, Contribution à l'étude des Proctotrupidés (*Proctotrupidae* de la Section technique d'Agriculture tropicale — A. O. F. — et *Proctotrupidae* du Muséum National d'Histoire naturelle — Afrique et colonies françaises. Gouvernement général de l'Afrique occidentale française. Dakar, 1950, pp. 518-639).

ENCYRTIDAE.

GENRE **ANAGYRUS** Howard.

Anagyrus Arambourgi, n. sp. (fig. 1, c, d).

FEMELLE. — *Coloration.* — Tête testacée, un peu rougeâtre, plus foncée à l'ocellum. Pourtour de la bouche très foncé, cette teinte s'étendant jusqu'à 0,04 des yeux, jusqu'aux antennes et sur la saillie comprise entre les sillons postantennaires. Même coloration foncée à la face postérieure, sauf une bande au vertex. Tempes foncées, sauf à la partie dorsale. Thorax brun rouge, presque noir, sauf le pronotum qui est rouge testacé ainsi que la zone médiane du metanotum. Face ventrale testacée, sauf la pointe médiane du prosternum et les zones précédant les hanches qui sont foncées. Abdomen brun plus clair. Hanches et pattes d'un jaune assez clair, sauf les hanches postérieures qui sont brunies à partir de la base, pour passer, à l'apex, au testacé, et les tarses qui sont tous brunis. Antennes brun rouge foncé comme



Source : MNHN, Paris

le mesonotum, sauf le scape, avec une tache circulaire à la base, une zone immédiatement avant l'apex, l'apex du pedicellus et la massue jaune clair. Tegulae jaunes.

Tête. — Longueur 0,22 (sur l'axe). Largeur 0,57. Hauteur 0,51. Yeux grands, 0,36 × 0,25, ménageant un vertex assez étroit (0,18), distants du cadre buccal de 0,16, densément pubescents ; la pubescence assez longue. Ocelles petits, disposés presque en triangle équilatéral, la base un peu plus longue que les côtés latéraux. Ocelles latéraux distants des yeux d'une longueur à peu près égale à leur diamètre, deux fois plus éloignés de l'ocelle médian, à peine plus éloignés du bord postérieur que des yeux.

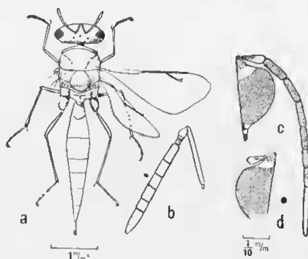


Fig. 1. — a) *Eutelus omoensis*, n. sp. Femelle. b) Antenne de la même. c) *Anagyrus Arambourgi* n. sp. Antenne, face externe. d) la même, face interne.

Bord postérieur de la tête aigu, la face postérieure fortement concave. Antennes attachées à 0,06 du cadre buccal, à peu près aussi éloignées l'une de l'autre que des yeux. Les scapes se couchent sur des sillons qui ne s'avancent qu'à mi-distance de l'ocelle médian et sont séparés par une large saillie. Front et vertex finement réticulé-rugueux avec fine pilosité ; la sculpture est un peu plus forte sur la zone foncée péribuccale.

Antenne : Radicule long (0,09), légèrement évasé vers l'apex, avec une petite tache jaune du côté externe ; l'épaisseur à l'apex 0,04. Scape 0,32, élargi en lame jusqu'au maximum 0,18, la face externe assez fortement réticulée-rugueuse. Pedicellus long, 0,15, progressivement évasé jusqu'à 0,06. Six articles funiculaires mesurant ensemble 0,6, avec une épaisseur constante de 0,06. La longueur des articles décroît régulièrement de 0,14 à 0,08. Pubescence abondante, couchée,

Source : MNHN, Paris

avec quelques soies dressées surtout vers l'apex des articles. Massue 0,24, ovale, allongée, d'épaisseur maximum 0,08, aplatie, à pubescence courte.

Mandibules étroites, bidentées, les dents aiguës mais courtes. La coloration est rouge testacée, avec l'extrémité des dents brunie. Lèvre inférieure grande, comprimée, jaune pâle. Palpes de même coloration, petits.

Thorax. — Pronotum comprenant une vaste face antérieure recouverte par la tête et une zone dorsale étroite (0,05 au milieu).

Mésonotum, 0,27, assez peu convexe. Scutellum, 0,3. Ces trois parties ont un réseau polygonal léger, un peu plus net au scutellum, avec des soies couchées. Le scutellum est un peu plus large que long, 0,36. Axillae peu étendus latéralement (0,1), se rejoignant sur l'axe et s'effilant beaucoup. Les faces latérales sont abruptes, étroites ; elles forment une sorte de sillon avec le bord latéral.

Métanotum très court sur l'axe (0,03) où il forme une étroite bande jaune de 0,18 de large, plus développé latéralement, mais avec une surface plane, finement réticulée-rugueuse, limitée en ovale allongé par une légère crête. Propodeum, 0,05 sur l'axe, mesurant 0,16 au bord latéral. La surface, ornée comme au scutellum, est divisée en zone médiane et zones latérales par une courbure qui va de l'extrémité latérale de la zone médiane, jaune, du métanotum, jusqu'aux angles latéraux postérieurs. Stigmates très petits, peu visibles, circulaires, situés dans l'angle antérieur, à 0,015 du bord latéral, et à 0,05 du sommet. Mésopleures très finement rugueux.

Abdomen. — Se présente, sur l'unique exemplaire séché, avec sa face dorsale en triangle aigu, profondément déprimée. La face ventrale est saillante, en crête aiguë. Valves de la tarière à peine saillantes. Surface partout finement réticulée. 1er tergite à bord largement arrondi, relativement court, 0,15.

Ailes. — Incolores. Ailes antérieures à franges courtes, à soies discales assez denses, allant jusqu'à la base de l'aile, sauf au speculum, lequel est assez étendu (0,21 × 0,06) et comporte une petite zone nue. Cette zone s'approche du bord postérieur jusqu'à 0,05. Elle est séparée de la zone nue principale par une distance de 0,12 sur laquelle s'élèvent 6 ou 7 rangées irrégulières de soies. Cellule costale 0,63, étroite, de même largeur partout (de l'ordre de 0,04), avec une rangée de soies sur la seconde moitié. Ensemble marginale-postmarginale mesurant 0,15 dont 0,06 jusqu'à la base du radius. Radius assez long, 0,1, légèrement courbé, à tête faiblement renflée.

Ailes postérieures courtes, à franges plus longues qu'aux antérieures (jusqu'à 0,06), à nervures très grêles et hamuli petits placés à 0,66 de la base. La cellule marginale, extrêmement étroite mais nettement définie s'étend, depuis 0,3 de la base, presque jusqu'aux hamuli.

Source : MNHN, Paris

Pattes. — Dans l'ensemble, longues et grêles.

Hanches antérieures 0,21. Trochanters 0,05. Cuisses 0,42. Cuisses = Tibias 0,36.

Hanches moyennes 0,3, étroites 0,09. Trochanters 0,09. Cuisses 0,63. Tibias 0,69, évasés assez brusquement à l'apex jusqu'à 0,09. Tarses 0,48, dont la moitié pour le 1er article. Eperon tibial 0,21, fort.

Hanches postérieures 0,18. Trochanters 0,06. Cuisses 0,51. Tibias = Tarses 0,54.

Dimensions. — Taille 1,89. Largeur aux tegulae 0,6.

Abdomen : Longueur 0,94, largeur 0,36.

Ailes antérieures 1,86 × 0,6. Ailes postérieures 1,2 × 0,3.

Origine. — Une femelle. Kenya. Marakwel. Elgon Escarpment 2500 m.

L'espèce la plus proche d'*Anagyrus Arambourgi* est *Anagyrus abyssinicus* Compère.

Genre **NEOCLADIA** Perkins.

Synonyme : **Phyllotibia** Risbec (nouv. syn.).

Neocladia senegalensis Risbec.

1 femelle. Kenya. Elgon Saw Mill. Mont Elgon. Versant Est 2470 m.

1 femelle. Naivasha. Rift Valley 1800 m.

EUPELMIDAE.

Genre **CERAMBYCOBIUS** Ashmead.

Cerambycobius elgonensis, n. sp. (fig. 2).

Femelle. — *Coloration.* — Vert bronze. Antennes à scape et pédicellus comme le corps, le reste noir. Tegulae vert bronze ainsi que les hanches, les cuisses antérieures et postérieures, sauf aux extrémités. Pattes moyennes testacé assez foncé, ainsi que le reste des pattes antérieures et postérieures. La moitié proximale des tibias antérieurs et moyens est un peu brunie. Apex du pédicellus roux.

Tête. — Longueur (vue latéralement) égale à la largeur, 0,45. Hauteur 0,66.

Yeux 0,39 × 0,3, assez fortement convergents vers le dos, distants de 0,31 au niveau de l'ocelle médian, situés à 0,22 de la bouche, à facettes de taille moyenne, avec soies très petites, peu nombreuses. Tempes assez étroites, rétrécies vers le dos. Ocelles de taille moyenne, 0,04 environ, placés à une distance des yeux un peu inférieure à leur diamètre, au moins deux fois plus éloignés de l'ocelle médian.

Source : MNHN, Paris

Antennes attachées un peu au dessous du bord inférieur des yeux, à peu près aussi éloignées l'une de l'autre que des yeux (0,15). Elles sont séparées par une saillie mousse qui s'effile, vers le dos, entre des sillons dont le bord est élevé, mais arrondi, s'effaçant avant l'ocelle médian. Front et vertex à réseau rugueux peu élevé mais net, avec ponctuation disséminée. Soies argentées, couchées, de plus en plus nombreuses vers la bouche, plus courtes au vertex.

Antennes : Radicule très court, 0,02. Scape 0,33, grêle, subcylindrique, un peu courbé vers l'extrémité, finement réticulé-rugueux. Pédicellus, 0,12 × 0,05. Sept articles funiculaires de longueur décroissant de 0,12 à 0,07, tandis que l'épaisseur augmente de 0,05 à 0.07.



Fig. 2. — *Cerambycobius elgonensis* n. sp. Femelle.

Massue, 0,21, s'effilant en ovale aplati, à peine plus large que le dernier article funiculaire, comprenant 3 articles dans le rapport 3:2:1, avec des limites peu visibles. Articles funiculaires et massue à soies petites, couchées, peu apparentes ; le pédicelle et le scape ont les mêmes soies, mais moins nombreuses.

Epistome subrectangulaire, lisse et luisant, de 0,06 de long pour 0,15 de large, à bord droit. Les limites ne sont visibles que grâce au léger changement de courbure et de sculpture. Mandibules brun roux

Source : MNHN, Paris

foncé, tridentées, les trois dents courtes et fortes de taille décroissant du ventre au dos. Palpes noirs, longs et grêles, les maxillaires de 4 articles dont le dernier, fusiforme, de 0,12. Palpes labiaux de 3 articles (ensemble environ 0,09). Sillons génaux nets, assez fortement courbés.

Thorax. — Pronotum très court, limité à la face antérieure.

Mésonotum, 0,51, à zone médiane antérieure, assez convexe, en triangle large et encore prolongé aux angles latéraux, se rétrécit pour s'effacer à 0,3 du bord antérieur. Les deux sillons parapsidaux se réunissent autour du sommet arrondi de la zone précédente. Ils sont suivis par une bande plane, les deux scapulae formant deux bandes convexes, arrondies. Sur toute la surface, le réseau polygonal est net, finement rugueux, avec des soies écailleuses très petites, peu visibles, sauf sur les parties latérales des scapulae.

Scutellum petit, 0,24, fortement rétréci entre des axillae se touchant presque. La largeur maxima est 0,21, à l'extrémité des axillae qui ont presque une surface aussi grande que le scutellum. Réseau polygonal plus faible qu'au mésonotum.

Métanotum et propodéum de même longueur sur l'axe, 0,04, chacun formant une étroite bande transversale. Celle du métanotum, légèrement plus grande, a un fin réseau et une série de cupules. Le propodéum, presque lisse, se développe brusquement en arrière de l'aile postérieure, formant une saillie arrondie lisse, luisante, à fort reflet vert, tandis que la zone médiane est noirâtre. Stigmates petits, allongés transversalement à la partie antérieure de la saillie latérale.

Faces latérales du pronotum presque lisses, très luisantes, un peu concaves. Le fond de la concavité suit une ligne transverse légèrement coulée. Prépectus ovale, un peu plus courbé que le ventre, 0,27 × 0,18, à réseau très faible. Il précède la tegula ovale, plus allongée (0,18 × 0,08). Mésopleures vastes, à extrémité antérieure en V aigu, entre le prépectus et le sternum. Leur surface a une fine gaufrure, devenant rugueuse et plus forte vers les deux extrémités.

Abdomen. — Ovale, allongé en vue dorsale, à peu près lisse, luisant. Face dorsale très déprimée par la dessiccation, ce qui empêche l'observation précise du bord postérieur des tergites, sauf pour le 1er, lequel est largement bilobé. Le dernier tergite est long, 0,3 (5e). Les autres tergites mesurent 0,14 (2e), 0,17 (3e = 4e). Les faces latérales ont une gaufrure nette. Les sternites font saillie en pointe ciliée à 1,05 de la base. Soies rousses latéralement et à la partie postérieure dorsale ; les soies petites. Valves de la tarière un peu plus longues que l'abdomen.

Ailes. — Incolores avec nervures jaune paille clair. Ailes antérieures à franges denses et très petites. Cellule costale 0,68, large de 0,08, très finement pubescente. Prémarginale 0,27. Marginale 0,48. Postmarginale = Radius = 0,11. Radius assez fortement courbé, élargi en massue allongée, à bec court. Speculum long et assez étroit, très oblique, partant au niveau du milieu de la marginale, à environ 0,09

Source : MNHN, Paris

de celle-ci, s'effaçant en face de la prémarginale. Ailes postérieures relativement larges, à franges plus longues (max. 0,045). Nervures mesurant : 0,28, 0,08 (très réduite), 0,48. Cellule marginale très étroite.

Pattes. — Hanches antérieures 0,18. Tronchanters 0,15. Cuisses 0,45, très fortement courbées et assez fortes (0,12). Tibias 0,36. Tarses 0,51.

Hanches moyennes très courtes, 0,15. Trochanters 0,15. Cuisses 0,63, élargies jusqu'à 0,15. Tibias 0,54. Tarses 0,48. Le 1er article a 12 dents de chaque côté, de plus en plus grandes vers l'apex, sauf les deux dernières, petites. 2e article avec deux fois 5 dents, 3e deux fois 3, très petites. Les dents sont brunes. Le 1er article est aussi long que l'ensemble des 4 autres qui sont réduits, de plus en plus étroits. Tibias avec un peigne de 5 dents à l'apex.

Hanches postérieures 0,36. Trochanters + cuisses 0,75 × 0,16. Tibias 0,7, l'éperon très court. Tarses 0,67, très petits, le 1er article de 0,27.

Dimensions. — Longueur totale 2,7. Largeur du thorax 0,63.
Abdomen : longueur 1,41, largeur 0,39, hauteur 0,57.
Ailes antérieures 2,1 × 0,81. Ailes postérieures 1,65 × 0,39.

Origine. — 2 femelles. Kenya. Elgon Saw Mill, Mt. Elgon, Versant Est 2470 m. Mission de l'Omo (C. Arambourg, P. A. Chappuis, R. Jeannel).

La seconde femelle mesure 1,95 avec, en plus, une tarière de 1,38.

Une femelle Mt. Kenya. Versant Ouest. Zone des forêts moyennes. Bambous supérieurs 2800-3000 m. Janvier 1912. St. 41. (Ch. Alluaud et R. Jeannel).

Cette femelle est plus petite, seulement 1,95, avec une tarière de 1,38, proportionnellement plus longue.

Genre **EUPELMUS** Dalman.

Eupelmus elongatus Risbec.

1 femelle. Kenya. Mont Elgon. Elgon Saw Mill. Versant Est. Camp II.

EULOPHIDAE.

Genre **EUPLECTRUS** Swederus.

Euplectrus laphygmae Ferrière.

2 exemplaires. Même origine que le précédent.

Source : MNHN, Paris

Genre PLEUROTROPIS Foerster.

Pleurotropis mediopunctata Waterston.

1 femelle. Même origine que le précédent.

Pleurotropis senegalensis Risbec.

1 femelle. Même origine que le précédent.

Genre GYROLASIA Foerster.

Gyrolasia aff. pavinantoe Risbec.

1 femelle. Même origine que le précédent.

Tetrastichodes Regnieri Risbec, var. ***elgonensis***, n. var.

Femelle. — Thorax et abdomen noirs, sauf l'écusson médian du métanotum qui est jaune. Tête noire, mais avec la partie inférieure de la face, au dessous des antennes, et le pourtour des yeux jaune soufre. Cependant, à partir des antennes, la zone médiane reste brune en passant progressivement, vers la bouche, à la coloration jaune. Joues noires, sauf sur la zone immédiatement supérieure aux mandibules. Hanches noires, passant au testacé à l'apex pour les moyennes et les postérieures, presque entièrement testacées aux antérieures, lesquelles ont leur partie basilaire externe brun roux dégradé vers l'apex. Tegulae jaunes. La pointe du mésopleure, proche de l'aile, passe au brun testacé sur une très petite zone. Pattes testacées, légèrement rougeâtres, la partie moyenne des cuisses postérieures un peu bistrée, ainsi que le dernier article des tarses. Scape et pédicellus testacés avec bande dorsale brun roux. Reste des antennes brun roux.

Tetrastichodes Regnieri Risbec, var. ***brunnea***, n. var.

La coloration, dans l'ensemble thorax tête et abdomen, est celle de *Regnieri* type, mais plus foncée, les parties brun rouge se rapprochant plus du noir. Scape et pédicellus presque entièrement brun rouge très foncé comme le funicule, avec seulement la face ventrale plus claire. Les cuisses sont presque entièrement brun rouge foncé sauf aux extrémités, les postérieures presque noires. Les dimensions d'un exemplaire étant exactement celles du type, on peut noter les caractères de l'aile postérieure. Ces ailes mesurent 1,35 × 0,27, les nervures sont de 0,15, 0,12, 0,42, les deux dernières, distales, sont très grêles. Les franges atteignent 0,1 à la base du bord postérieur.

Origine (pour les deux variétés). 1 femelle *elgonensis* et 3 femelles *brunnea*. Kenya. Elgon Saw Mill, Versant Est, Camp II, 2470 m. (Mission de l'Omo).

Source : MNHN, Paris

Tetrastichus baoli Risbec.

3 femelles. Marakwell. Elgeyo Escarpment. 2500 m. (Mission de l'Omo).

EURYTOMIDAE.

GENRE EURYTOMA Illiger.

Eurytoma apantelesi Risbec.

1 femelle et 2 mâles. Elgon Saw Mill. Mont Elgon. Versant Est. 2470 m. 1 femelle. Ogaden. Vallée de Dakhatto. Tourfadaedi. (Mission DU BOURG DE BOZAS, 1903).

GENRE DECATOMA Spinola.

Decatoma xiphigaster, n. sp. (fig. 3).

FEMELLE. — *Coloration*. — Entièrement jaune d'or avec une bande médiane bistrée sur le mésonotum et le scutellum, cette bande s'arrêtant un peu avant l'apex du scutellum pour reprendre dans le sillon médian du propodeum. Coloration bistrée sur l'arête dorsale de l'abdomen et le long du bord postérieur de chaque tergite. Ocellum bistré. Face dorsale du funicule et de la massue un peu brunie.

Tête. — Longueur 0,49 sur l'axe, 0,54 au niveau des yeux. Largeur 1,11. Hauteur 0,72.

Yeux distants l'un de l'autre de 0,63, grands, 0,51 × 0,46, de teinte très claire, à pubescence courte, peu visible. Jones 0,3. Ocelles de taille moyenne, 0,06, les latéraux un peu plus éloignés des yeux que de l'ocelle médian, chacun au dessus d'une dépression transverse assez profonde ; les latéraux dirigés latéralement.

Antennes attachées au milieu de la face. Vertex arrondi dorsalement. La tête est tronquée par le très large cadre buccal (0,45). Front et vertex à réseau très léger et cupules peu profondes. Soies couchées, de plus en plus longues et abondantes vers la bouche. Antennes séparées par une saillie qui s'avance en coin au dessus du fond des sillons postantennaires, lesquels sont très profonds. Le fond des sillons, lisse et transparent, donne une curieuse impression de profondeur plus importante qu'elle ne l'est réellement. Le sillon atteint l'ocelle médian et se rétrécit un peu depuis les antennes. Ses bords sont un peu arrondis, sans crête. Sillons génaux peu marqués.

Antennes : Radicule court, 0,05 × 0,03. Scape 0,3, subcylindrique, grêle (max. 0,07), un peu effilé vers l'apex. Pédicellus 0,12 × 0,07, en toupie tronquée obliquement. Un annellus dissymétrique, plus épais à la face ventrale. Cinq articles funiculaires mesurant au total 0,51, de longueur décroissant régulièrement depuis le 1er (0,15) jusqu'au 5e (0,07). Massue 0,21, comprenant 3 articles à peu près de même lon-

Source : MNHN, Paris

gueur, le dernier, conique, bruni à l'extrémité. Le diamètre s'accroît faiblement depuis la base du 1er funiculaire jusqu'à la massue qui n'est pas plus épaisse que le dernier funiculaire.

Mandibules rougeâtres. Epistome à bord concave, limité latéralement par des sillons aboutissant à une petite dépression circulaire.

Thorax. — Pronotum, 0,45 sur l'axe dont la moitié pour le collare qui mesure latéralement 0,42, sa limite vers la partie déclive étant concave vers l'avant. Surface à fin réseau et cupules, paraissant seulement irrégulièrement rugueuse à cause de la coloration claire. Soies couchées correspondant aux cupules avec une haie de soies plus longues, couchées, sur le bord postérieur.

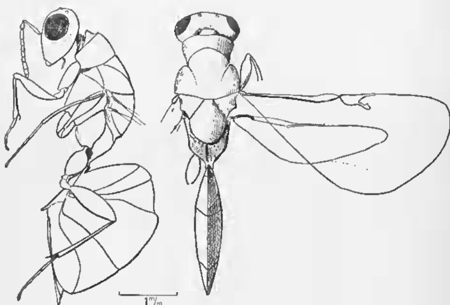


FIG. 3. — *Decatoma xiphigaster* n. sp. Femelle, de face et de profil.

Mésonotum, 0,78, à mésoscutum s'avançant nettement en avant des scapulae, avec une zone antérieure plus sombre, très finement striolée transversalement, laquelle zone correspond à une surface pouvant être recouverte par le pronotum. Sillons parapsidaux nets et complets, les scapulae assez saillants.

Scutellum, 0,6, aussi large que long, les axillae distants de 0,21 à la base (espacement des sillons parapsidaux). L'ornementation est la même sur toute la face dorsale qu'au pronotum, mais elle devient plus nette, au scutellum surtout, où les cupules sont un peu plus fortes, plus espacées. Les cupules font à peu près défaut dans la partie centrale où le réseau polygonal devient très net. Les soies sont petites, peu visibles. Métanotum en bande étroite, 0,09, avec une zone médiane

Source : MNHN, Paris

légèrement plus saillante, creusée de 4 cupules en une rangée transversale. Les gouttières latérales semblent à fond à peu près lisse.

Propodéum 0,6, dont 0,18 pour la saillie terminale étroite (0,15). L'axe est creusé profondément en gouttière dont le fond est traversé de crêtes transverses. Le reste de la surface a un réseau de crêtes élevées.

Faces latérales du pronotum présentant une large concavité avec des stries longitudinales. Prépectus en triangle à sommets très aigus, à peu près équilatéral, plan, presque lisse. Mésopleures à vaste gouttière striée, faiblement, luisante. En avant de la gouttière, entre la hanche et le prépectus, la surface est irrégulièrement rugueuse. Métapleures à réseau de grandes mailles fortement saillant, comme au propodéum. Ce dernier a de longues soies sur la bande qui suit le métapleure. Stigmates réniformes, assez grands, situés à une distance du bord antérieur égale à leur diamètre, un peu éloignés du bord latéral.

A la face ventrale du thorax, le métathorax est vaste, avec des crêtes élevées qui limitent, particulièrement, une grande cellule médiane postérieure d'où partent des crêtes radiaires. Les hanches postérieures sont très écartées. Hanches moyennes contiguës. Un peu avant son extrémité, sur la ligne médiane, le mésosternum présente une petite saillie légèrement creusée en cuiller, de 0,04 de largeur.

Abdomen. — Très remarquable par son aplatissement en lame étroite, les bords dorsal et ventral en arête. Pétiole court, brun rouge foncé, de forme irrégulière, s'articulant avec l'extrémité un peu bilobée du propodéum et s'appuyant sur une saillie en col du I^er^ tergite abdominal. Cette saillie est colorée comme le pétiole, finement striée et un peu évasée. Très peu en arrière de cette saillie, un sternite s'avance en épine aiguë. Longueur des tergites sur l'arête dorsale : 0,6, 0,24, 0,75, 0,9, 0,9, 0,08. Valves de la tarière 0,18. Surface lisse, luisante.

Ailes. — Incolores. Ailes antérieures à franges très courtes (à peine 0,03), peu denses. Soies discales nombreuses, mais petites, peu visibles. Cellule costale 1,44, assez large (0,12), mais tendant à se mettre en gouttière. Prémarginale 0,48. Une interruption incolore précède la marginale. Marginale 0,27 × 0,15, élargie et gonflée, subcirculaire. Postmarginale 0,22. Radius, 0,21, grêle et à peine renflé en tête, à bec court dirigé nettement au delà de l'extrémité de la postmarginale. Pli radial net. Les nervures sont foncées, la marginale brun acajou foncé. Radius et postmarginale plus clairs. Cellule costale à soies très petites et extrêmement nombreuses, plus fortes dans l'angle terminal. Sur le disque, les soies débutent au niveau des 2/3 de la prémarginale.

Ailes postérieures beaucoup plus petites, à franges plus longues (0,06), à nervures à peine colorées, mesurant 0,3, 0,51, 0,6. La mar-

Source : MNHN, Paris

ginale se termine en petite pointe brune portant les hamuli. Cellule marginale atteignant une hauteur de 0,11 à l'angle de deux dernières nervures, n'atteignant que le milieu de la dernière.

Pattes. — Hanches antérieures 0,45. Trochanters 0,24, en toupie dont la base est très amincie et recourbée sous l'écaille terminale de la hanche. Cuisse 0,66, en fuseau assez épais (max. 0,21). Tibia 0,69, avec fort éperon de 0,1.

Hanches moyennes 0,24. Trochanters 0,15. Cuisse 0,69, avec base grêle jusqu'à 0,3, puis renflée en fuseau (épais de 0,18). Tibia long et grêle 0,96, subcylindrique (0,07), légèrement courbé. Tarses très grêles 0,9.

Hanches postérieures 0,54, très gonflées, ovoïdes, 0,3, très étroites à la base. Trochanters 0,21. Cuisse 0,84 × 0,27. Tibia 1,05, à éperon court (0,15), subcylindrique avec max. 0,13 à l'apex. Tarses grêles 0,9.

Dimensions. — Longueur totale 4,25. Largeur aux tegulae 1,05. Largeur du pronotum 0,87.

Abdomen : Longueur 2,13, largeur 0,51, hauteur 1,56.

Ailes antérieures 3,45 × 1,44. Ailes postérieures 2,46 × 0,69.

Origine. — Kenya. Marakwet. Elgeyo Ecarpment. 2500 m. (Mission de l'Omo).

Clé d'identification des *Decatoma* africains et malgaches.

1. Insecte presque entièrement noir. Antennes brusquement renflées en massue. Propodeum sans concavité ni aire centrale limitée par des crêtes en polygone ...... *D. plectroniae* Risbec.
— Insecte en majeure partie testacé ou brun testacé .... 2.
2. Ailes antérieures avec une tache brune vers la marginale.... 3.
— Ailes antérieures sans tache, entièrement incolores .... 4.
3. Abdomen globuleux, moins haut que long, 1,5 fois plus long qu'épais. 1er tergite abdominal le plus long. Pétiole abdominal strié longitudinalement. Mésonotum de la longueur du pronotum .... *D. Pauliani* Risbec.
— Abdomen très comprimé, subovale, avec pointe aiguë. Pétiole abdominal lisse. 5e tergite le plus long.... *D. aethiopica* Silvestri.
4. Abdomen extraordinairement plat, environ 4 fois plus long qu'épais, en lentille à bords aigus. Entièrement testacé avec bandes brun acajou .... *D. xiphigaster*, n. sp. (femelle).
Abdomen au plus 2,2 fois plus long qu'épais................ 5.
5. Propodeum avec une zone médiane plane, en écusson limité par des crêtes dessinant un polygone, sans sillon médian nettement défini, limité par des crêtes .... 6.
— Propodeum avec un sillon médian limité par des crêtes longitudinales parallèles, normalement traversées par des crêtes transversales en échelle .... 7.

Source : MNHN, Paris

6. Pédoncule abdominal allongé. Aire médiane du propodeum pentagonale. Mésopleures à vallonnement fémoral réticulé, finement rugueux .... *D. cassinopsisi* Risbec (femelle).
— Abdomen sessile. Aire médiane du propodeum subhexagonale, sans sommet médian. Mésopleures à sillon fémoral à stries anastomosées .... *D. gambiense* Risbec (femelle).
7. Rouge testacé avec taches noires. Pédicellus en tonnelet assez épais. Sillons postantennaires à bords arrondis .... *D. nigrofasciata* Risbec (femelle).
— Coloration allant de l'ocre au brun testacé ou au brun rouge. Pédicellus allongé, presque trois fois plus long qu'épais. Mésonotum nettement plus long que le pronotum. Abdomen presque demi-circulaire vu de profil, fortement comprimé, 2,2 fois plus long qu'épais .... *D. rubra* Risbec.

PTEROMALIDAE.

Genre **ORMYROMORPHA** Girault.

Ormyromorpha Chappuisi, n. sp. (fig. 4).

La classification des *Pteromalidae* étant actuellement très mal établie, il est difficile de placer la nouvelle espèce dans les genres connus. Ses deux éperons tibiaux postérieurs amènent à la considérer comme *Metastenini* ; la massue entière la place parmi les *Ormyromorpha*. Cependant, les caractères sont ceux d'un *Habrocytus* que j'ai étudié, provenant du Mont Cameroun, la différence étant, pour *Ormyromorpha*, la présence de trois annelli. Le mésonotum est moins étroit en avant. La différence avec *Neocatolaccus* Ashmead ne réside guère que dans l'absence d'une carène médiane au propodeum.

Femelle. — *Coloration.* — Tête et thorax noirs. Abdomen brun rouge très foncé. Antennes brun rouge très foncé, avec base du scape et articles funiculaires 2 et 3 d'un rouge testacé. Le 4ᵉ funiculaire de même teinte à la base seulement. Tegulae testacé foncé. Hanches noires. Cuisses, tibias et trochanters brun roux. Genoux, apex des tibias et tarses plus clairs, testacé assez foncé.

Tête. — Longueur 0,6 sur l'axe, 0,81 vue latéralement. Largeur 1,8. Hauteur 1,26.

Yeux 0,75 × 0,6, assez proéminents, à facettes très petites, à soies peu nombreuses et extrêmement petites, assez convergents. Leur distance est de 0,9 au niveau de l'ocelle médian ; ils sont à 0,51 du cadre buccal. Les joues sont assez fortement convexes. Ocelles assez grands, 0,12, un peu plus proches de l'ocelle médian que des yeux. Vertex arrondi jusqu'à l'occiput très concave, luisant, à 0,39 des ocelles latéraux, lesquels sont au sommet de la courbure. Antennes à peu près au milieu de la face. Sillons postantennaires assez profonds, en gout-

Source : MNHN, Paris

tière à bords assez abrupts mais arrondis au sommet, à fond plat commun s'élargissant progressivement pour se terminer peu avant l'ocelle médian. Fond réticulé-rugueux, à mailles très petites près des antennes, de plus en plus grandes vers le dos. Bases des antennes très voisines, 0,03 env. Front et vertex avec réseau rugueux et soies courtes, argentées, assez épaisses, très courbées. L'orientation est grossièrement parallèle aux orbites avec passage à des stries convergentes vers la bouche. Sillons génaux nets, mais linéaires.

Antennes : Radicule assez fort, mais court, 0,04. Scape 0,94, fortement comprimé, s'évasant légèrement vers l'extrémité, l'épaisseur variant peu en vue latérale (max. 0,12), mais plus en vue sagittale. Pédicellus 0,15 × 0,09. 3 annelli mesurant, ensemble, 0,09 de largeur, augmentant jusqu'à 0,07. Le premier est un peu plus court que les autres. L'ensemble des articles suivants est très faiblement élargi de

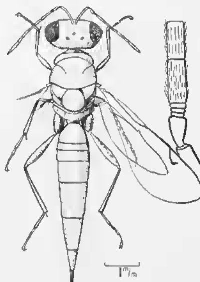


Fig. 4. — *Ormyromorpha Chappuisi* n. sp. Femelle, avec la partie de l'antenne comprise entre le scape et le 3e funiculaire.

0,09 à 0,15 à la massue. Cinq articles funiculaires mesurant : 0,33, 0,27, 0,24, 0,21, 0,18. Massue 0,45, en fuseau effilé, entière (limites douteuses). Sur tous les articles, pubescence courte, abondante, couchée, avec des sensilli blanchâtres, distribués irrégulièrement en 3 ou 4 séries par article. Epistome un peu concave dans son ensemble, avec deux pointes assez aiguës. Mandibules très fortes, acajou, avec dents brun rouge foncé. La mandibule gauche a trois dents, la droite en a quatre. Les denticules diminuent de longueur en se rapprochant de la bouche ; la troisième, à gauche, est un talon un peu bilobé. Palpes brun roux, grêles. Palpes labiaux de 3 articles, le dernier plus foncé. Palpes maxillaires de 4 articles.

Source : MNHN, Paris

Thorax. — Collare 0,08 au milieu, élargi latéralement ; le bord postérieur fortement concave, bordé par une crête nette, complète. La face antérieure du pronotum qui lui est à peu près perpendiculaire est finement réticulée rugueuse.

Mésonotum 0,9, à sillons parapsidaux ne s'étendant que sur les deux tiers de la longueur. Bord postérieur assez convexe.

Scutellum, 0,66, rétréci en avant (0,3) entre de grands axillae, élargi jusqu'à 0,78 avant le bord postérieur. Celui-ci, largement courbé, n'est pas rebordé. Sur les trois parties précédentes du thorax, réseau réticulé-rugueux régulier, plus fort au mésonotum qu'au scutellum, avec des soies argentées disséminées.

Zone médiane du métanotum (0,09) divisée par une crête transversale. Cette crête limite, en avant, une étroite bande à réticulation très fine et, en arrière, une bande avec fine ligne transverse fovéolée, laquelle aboutit aux sillons des zones latérales.

Propodéum, 0,36, sans cou, mais largement excavé au bord postérieur. Zone médiane sans crête, avec réseau rugueux régulier moins fort qu'au scutellum. Stigmates grands, 0,1, légèrement réniformes, très obliques. Entre le stigmate et le rebord de la troncature des parties latérales, une dépression stimule un stigmate. Entre le stigmate et la zone médiane, on voit une dépression assez large, rétrécie du bord antérieur vers l'arrière, à réseau plus léger que la zone médiane. A l'extérieur du stigmate, réseau léger, avec de longues soies.

Sur les faces latérales du pronotum, la crête transversale de la face dorsale se prolonge avec un sillon profond. Prépectus très réduit en petit triangle de 0,24 de haut, s'effilant du pronotum vers la tegula. Mésopleures à moitié antérieure légèrement déprimée, à réseau rugueux assez fort. La moitié postérieure a une partie antérieure dorsale luisante, à peu près lisse, et une moitié postérieure réticulée-rugueuse. Métapleures réticulées-rugueux — sauf au sommet vers l'aile.

Abdomen. — Pétiole très réduit, 0,09 × 0,03. Corps de l'abdomen long, effilé depuis la base. Les tergites mesurent : 0,57, 0,75, 0,54, 0,6, 1,29, 0,51. Valves de la tarière dépassant de 0,27. 1er et 2e tergite lisses, luisants, 3e très légèrement gaufré, 4e à peine plus fortement, 5e à gaufrure nette, à bord postérieur en lobe allongé, 6e en triangle à sommet arrondi. Les soies établies depuis la base, latéralement, gagnent le dos sur le 5e et surtout le 6e tergite — lequel est très pubescent, ainsi que les valves de la tarière. Face dorsale à peu près plane. Face ventrale saillante en toit jusqu'à 1,65 de la base, ce qui correspond au 5e sternite.

Ailes. — Incolores avec soies rousses. Ailes antérieures à franges très courtes, 0,03. Soies discales nombreuses, disposées en lignes peu marquées sur les plis. Cellule basale pubescente, mais une large bande nue, en arrière, s'avançant jusqu'à 1,8, est rejointe par une large bande nue qui vient de la prémarginale. Nervures brun testacé. Cellule costale 1,65, pubescente sur la moitié distale, bordée de fines soies.

Source : MNHN, Paris

Prémarginale s'élargissant progressivement, sans limites nettes, sur 0,6. Marginale 0,9. Postmarginale 0,69, la nervure rétrécie graduellement depuis la base de la marginale. Radius, 0,36, à pédoncule grêle, courbé vers la base, à tête peu élargie et bec court dirigé vers le milieu de la post-marginale.

Ailes postérieures beaucoup plus petites, à soies discales seulement au delà d'une ligne oblique partant des hamuli. Franges courtes comme aux ailes antérieures, mais plus longues sur la courbure basilaire. Nervures, 0,45 (particulièrement forte), 0,54 (grêle), 0,75. La cellule marginale qui se termine au milieu de la 3ᵉ nervure atteint une largeur de 0,15 au sommet de l'angle des deux nervures.

Pattes. — Hanches antérieures, 0,6 × 0,33, réticulées et à longue pubescence latéralement. Trochanters 0,18. Cuisses 1,2, assez fortement renflées, 0,3 et courbées. Tibias 0,9. Tarses 1,05.

Hanches moyennes 0,39 × 0,39. Trochanters 0,36. Cuisses 1,2, un peu élargies et comprimées à l'apex — la face sur laquelle s'appuie le tibia légèrement concave. Tibias 1,35 avec un éperon de 0,24, droit, grêle, et un éperon réduit de 0,07. Tarses 1,23.

Hanches postérieures 0,72, très fortes (× 0,6). La face latérale a une moitié ventrale presque lisse et une moitié dorsale réticulée-rugueuse. De nombreuses soies se dressent sur la bande saillante entre les deux parties précédentes. Trochanters 0,21. Cuisses 1,44 × 0,42, finement réticulées-rugueuses. Tibias 1,65, évasés jusqu'à 0,3. Deux éperons courts. Tarses 1,35.

Dimensions. — Longueur totale 7,5. Largeur du thorax 1,5.
Abdomen : longueur 4,5, largeur 0,96, hauteur 1,2.
Ailes antérieures 4,05 × 1,44. Ailes postérieures 2,7 × 0,78.

Origine. — 1 femelle, Congo français, entre Sam Quilo et N'Solé (J. Bouyssou, 1900).

1 femelle, Kenya, Kitale, Uasin Gishu, 2400 (Mission de l'Omo).

La forme originaire du Congo, plus grande, et permettant ainsi une étude plus facile, a été prise comme type. Celle du Kenya est semblable à ce type, mais de taille plus petite ; 5,84, dont 3 pour l'abdomen. Son abdomen est un peu plus foncé, presque noir. Les tibias sont plus clairs. Au propodeum, les stigmates sont moins grands, ovales, un peu allongés.

Genre **EUTELUS** Foerster.

Eutelus omoensis, n. sp.

Femelle. — *Coloration.* — Tête, thorax et abdomen d'un beau noir. Tegulae, scapes, pédicellus, annelli, trochanters et cuisses testacé foncé. Reste des antennes noir avec massue plus claire, testacé foncé. Cuisses testacé foncé. Hanches comme le corps. Tibias un peu moins

Source : MNHN, Paris

foncés que les cuisses et s'éclaircissant beaucoup vers l'apex qui est testacé pâle comme les premiers articles des tarses. Les articles tarsaux sont testacés, de plus en plus foncés vers l'extrémité.

Tête. — Longueur 0,57 en vue latérale au niveau du bord inférieur des yeux. La tête est de plus en plus courte vers son bord dorsal. Largeur 1,2. Hauteur 1,05.

Yeux relativement petits, seulement latéraux, tandis que le front et le vertex sont très larges. Ils sont ovales, allongés (0,57 × 0,32), plus effilés vers la bouche, distants l'un de l'autre de 0,9 et allant à 0,39 du cadre buccal. Ocelles assez petits, les latéraux à peine plus éloignés l'un de l'autre (0,27) que des yeux (0,24), à 0,12 de l'ocelle médian qui est peu en avant. Vertex non caréné malgré la compression relative de la partie dorsale de la tête. Antennes un peu au-dessous du milieu de la face, au sommet de la lentille que forme la tête. Sillons postantennaires à bords largement arrondis, n'occupant qu'une faible proportion de la face parce que les bases des antennes sont presque contiguës. Les scapes se couchent l'un contre l'autre, divergeant seulement un peu vers l'extrémité. Toute la face, luisante, a un réseau faiblement rugueux orienté en lignes concentriques autour de la base des antennes — celle-ci paraissant striée lorsque l'incidence est un peu oblique. La striation est surtout bien marquée autour de la bouche, vers laquelle convergent les stries. Soies très petites, très peu visibles. Sillons génaux seulement un peu indiqués vers l'œil. Tempes fortement inclinées.

Antennes : Radicule 0,03. Scape 0,51, cylindrique, légèrement courbé. Pédicellus 0,1 × 0,07. Quatre annelli mesurant ensemble 0,09, de longueur décroissante, mais d'épaisseur plus forte aux deux derniers qui peuvent se confondre et être compris comme base du 1er funiculaire. Cinq articles funiculaires de longueur décroissant régulièrement de 0,21 à 0,13, d'épaisseur constante, 0,12. Massue non limitée par rapport au funicule, l'ensemble de 0,27, les articles à peu près de même longueur, le dernier conique. Pubescence courte, couchée et écailles blanches allongées, couchées ou sensilli.

Epistome terminé par deux lobes arrondis. Mandibules rouges. La droite, recouvrant la gauche, montre qu'il y a trois dents au moins, la plus grande, inférieure, à bord très courbé, effilée. Les autres dents sont de plus en plus courtes vers le dos. Palpes bruns, les maxillaires de 4 articles, les labiaux de 2. Les trois premiers maxillaires, cylindriques, acajou luisant presque noir, le 4e en fuseau peu renflé, testacé à l'extrémité. L'ensemble est long (0,3 environ). Palpes labiaux deux fois plus courts.

Thorax. — Pronotum court dorsalement, 0,09 à angle droit avec la face antérieure déclive (0,36), mais sans carène, à réseau aux mailles allongées transversalement, un peu rugueux.

Mesonotum, 0,51, fortement transverse, à réseau plus léger qu'au pronotum, surtout à la partie antérieure où les polygones sont très

Source : MNHN, Paris

petits. Sillons parapsidaux complets, atteignant le bord postérieur à l'extrémité des sutures axillaires, fortement courbés, presque depuis la base ; les scaputae étant très transverses.

Scutellum, 0,51, aussi large que long, avec, un peu au delà des 2/3, une rangée transverse de polygones, formant une crête légère, à partir de laquelle le scutellum se courbe vers le ventre. Réseau assez fort, à éléments petits, comparables à ceux du mesoscutum situés un peu avant le bord postérieur, de plus en plus petits vers le bord antérieur. Réseau des axillae comparable à celui de la partie antérieure du scutellum, ces axillae largement séparés (0,21). La partie déclive postérieure a des mailles assez fortes en avant, puis plus petites.

Métanotum court sur l'axe, 0,04, avec zone centrale (0,3) en étroite bande lisse et luisante, un peu crénelée à son bord antérieur. Zones latérales avec rangée de fortes cupules.

Propodéum court, 0,24 sur l'axe, quoique sa partie moyenne se rétrécisse en cou. Surface finement réticulée rugueuse, les éléments plus petits que sur les axillae. De part et d'autre de la nucha arrondie, le bord postérieur se creuse en arrière d'un stigmate, petit, ovale, peu visible. Il précède ainsi une surface dirigée vers l'arrière et disposée en un triangle dont le sommet est au stigmate et la base va, transversalement, de la nucha à l'angle latéral-postérieur. Le propodeum s'avance en deux pointes en avant de la base des hanches. A l'extérieur des stigmates, la surface est assez fortement rugueuse, densément pubescente ; cette pubescence cependant peu visible.

Parties latérales du pronotum creusées par un sillon assez profond, parallèle au bord latéral, à mi-distance entre celui-ci et la face dorsale, très enfoncé au bord postérieur. Prépectus très réduit, mal limité vers le mésopleure (faible sillon), mesurant 0,09 vers le pronotum, 0,12 vers le mesonotum, en pointe vers la tegula. Mesopleures avec vaste surface plane à fort réseau rugueux, brusquement courbé à angle droit vers le sternum. Cette face ventrale est creusée d'une curieuse dépression profonde correspondant à la pointe aiguë du bord latéral postérieur du pronotum. La partie dorsale postérieure du mésopleure est lisse et luisante, un peu convexe, la postéro-ventrale réticulée assez finement. Métapleures à réseau très rugueux.

Abdomen. — En fuseau longuement effilé, plus long que l'ensemble tête + thorax. 1er tergite 0,3, en écaille étroite. Segments suivants : 0,45, 0,45, 0,3, 0,36, 0,33, 0,18 ; les trois derniers particulièrement effilés. Valves de la tarière 0,36. Face dorsale très luisante, lisse, avec passage, vers les faces latérales, à une très faible gaufrure. Pubescence très réduite et très courte vers le bord latéral du 4e tergite, plus étendue au 5e, occupant toute la surface au 6e.

Ailes. — Incolores. Ailes antérieures à franges extrêmement courtes mais denses. Soies discales très petites, absentes jusqu'au niveau de la marginale. Cellule costale, 0,75, nue, sauf pour quelques

Source : MNHN, Paris

petites soies vers l'apex ; largeur max. 0,06. Marginale 0,51. Postmarginale 0,39. Radius 0,24, grêle, très légèrement courbé en crosse et un peu élargi à l'extrémité. Bec très petit, dirigé un peu en deçà de l'apex de la marginale. Ailes postérieures avec franges un peu plus longues qu'aux antérieures, et nettement longues seulement sur l'échancrure basilaire du bord postérieur ; presque nues jusqu'à l'extrémité des nervures, elles ont, ensuite, de très fines soies. Nervures mesurant : 0,3, 0,35, 0,48. La cellule marginale atteint les 2/3 de la troisième nervure.

Pattes. — Hanches antérieures 0,36. Trochanters grêles, 0,18. Cuisses, 0,66, assez fortement renflées en fuseau (0,15). Tibias = Tarses = 0,6.

Hanches moyennes 0,24. Trochanters 0,18. Cuisses 0,63, un peu élargies, avec une face aplatie et sillonnée au milieu, sur laquelle se replie le tibia. Tibias 0,84, grêles, courbés avant l'apex. Tarses 0,78.

Hanches postérieures 0,3, assez fortement réticulées-rugueuses. Trochanters 0,15. Cuisses 0,75, en fuseau régulier, 0,15. Tibias 0,93. Tarses 0,84.

Dimensions. — Longueur totale 4,38. Largeur du thorax 1,02.

Abdomen : longueur 2,55 (tarière en plus). Largeur max. 0,6 (avant l'apex du 2ᵉ tergite), hauteur 0,69.

Ailes antérieures 2,4 × 0,96. Ailes postérieures 1,74 × 0,6.

Origine. — 1 femelle, Kenya. Camp 1 de l'Elgon. Versant Est. 2100 m. (Mission de l'Omo).

Genre **ISOCYRTELLA** n. g.

Diagnose : Tête plus large que haute, subrectangulaire, plus large que le thorax. Yeux assez petits, pubescents. Ocelles plus éloignés des yeux que de l'ocelle médian. Antennes attachées au-dessous du milieu de la face. Vertex non caréné. Front et vertex réticulés-rugueux. Antennes de 13 articles dont 2 annelli et 6 articles funiculaires plus longs qu'épais. Antennes grêles, filiformes. Palpes maxillaires de 4 articles, palpes labiaux de 3. Pronotum brusquement tronqué en avant. Sillons parapsidaux complets, assez faibles. Scutellum à peu près aussi long que le mésonotum. Axillae séparés. Une trace de sillon transverse au scutellum. Propodeum faiblement rétréci en cou, sans carène médiane, à faibles sillons stigmatiques. Pubescence générale très réduite. Abdomen subovale très comprimé, conique effilé, relevé dorsalement au repos. Le 6ᵉ est le plus long des tergites du corps de l'abdomen ; le 2ᵉ est très court.

Valves de la tarière peu saillantes. Ailes incolores ; les antérieures nues à la base. Marginale mesurant environ la moitié de la cellule costale, égale à la postmarginale et environ trois fois plus longue que le radius. Radius assez long, étroit.

Source : MNHN, Paris

Isocyrtella Jeanneli, n. sp. (Fig. 5).

FEMELLE. — *Coloration.* — Tête, thorax et abdomen d'une belle coloration métallique allant du bleu au vert. Hanches comme le corps, mais passant au testacé à l'apex. Radicule et scape testacé rouge. Reste de l'antenne brun acajou presque noir. Tegulae et cuisses rouge testacé. Tibias et tarses testacé plus clair et plus jaune ; le dernier article tarsal acajou.

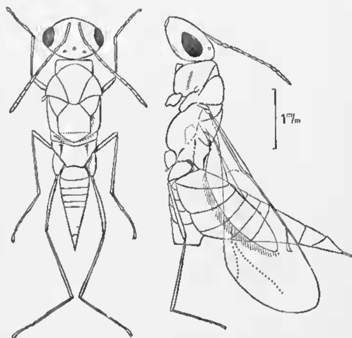


FIG. 5. — *Isocyrtella Jeanneli* n. sp. Femelle, de face et de profil.

Tête. — Longueur 0,51 vue latéralement. Largeur 0,96. Hauteur 0,87. Vue de face, la tête est presque rectangulaire, à angles arrondis, les joues étant fortement convexes et la bouche largement tronquée.

Yeux, 0,45 × 0,33, parallèles, à pubescence courte, peu abondante, distants l'un de l'autre de 0,6, assez proéminents, distants de la bouche de 0,21. Ocelles rouges, assez gros, 0,07, les latéraux nettement plus éloignés des yeux que de l'ocelle médian, orientés obliquement vers l'arrière.

Antennes attachées un peu au-dessous du milieu de la face, proches l'une de l'autre (0,09). Sillon postantennaire très peu profond. Les scapes dépassent nettement l'ocelle médian. Vertex arrondi jusqu'au bord occipital qui s'applique exactement sur le bord antérieur du pronotum. Sillons génaux fins, mais nets. Front et vertex à réseau polygonal bien rugueux et très net, s'orientant en stries autour de la

Source : MNHN, Paris

bouche, à éléments plus forts au vertex. Tempes larges, avec même réseau. Soies très réduites et très peu nombreuses.

Antennes : Radicule 0,03, cylindrique, arrondi à la base. Scape, 0,48, cylindrique, grêle, 0,05, assez courbé. Les deux scapes se courbent jusqu'à se toucher à mi-longueur, puis ils divergent. Sur l'unique exemplaire, le pedicellus est, d'un côté, beaucoup plus grand que de l'autre (0,12-0,07). Il est de forme ovoïde allongée, d'épaisseur max. 0,05. Deux annelli subégaux mesurant ensemble 0,07. Six articles funiculaires de longueur décroissant de 0,24 à 0,12. Le 1er, assez étroit, s'élargit progressivement de 0,05 à 0,06. Le funicule s'élargit ensuite progressivement jusqu'à 0,1. Les articles sont étroitement accolés, les limites peu visibles, avec soies couchées, rousses. Massue, 0,3, comprenant trois articles à peu près de même longueur, mais le premier légèrement plus épais que l'article précédent. Après lui, la massue s'aplatit, le dernier article étant en cône comprimé.

Epistome à bord antérieur légèrement concave, limité latéralement par deux encoches nettes, la limite, vers le front, visible seulement par le passage de la réticulation à la striation, avec reflet un peu différent. L'épistome correspond à peu près au tiers de la largeur du cadre buccal.

Mandibules brun rouge, rouge vif sur les dents, lesquelles sont longues, avec courbure nette à leur base. Trois dents sont visibles à droite, mais une quatrième peut être cachée. (Observation complète impossible avec un seul exemplaire). Palpes brun rouge, les maxillaires de 4 articles, les labiaux de 3.

Thorax. — Pronotum court, mesurant dorsalement 0,06, brusquement coupé par la face antérieure qui est couverte par la tête, avec une crête à la limite.

Mésonotum 0,51, à sillons parapsidaux assez faibles en avant, persistant jusqu'au bord postérieur comme une très légère ligne brune.

Scutellum 0,54, rétréci, en avant, entre des axillae qui sont distants de 0,016, puis à bords latéraux parallèles et bord postérieur largement arrondi. Le bord postérieur a un rebord suivi par un sillon. Un peu avant l'apex se trouve une étroite bande transverse correspondant à des mailles plus petites et à reflet doré, contrastant un peu avec le reste, ne pouvant cependant être donnée comme un sillon. Sur toute la face dorsale du thorax, jusqu'à l'extrémité du scutellum, le réseau est analogue à celui du vertex, le réseau un peu plus fin au scutellum qu'au mésonotum.

Métanotum formant une bande de longueur à peu près constante (0,11), presque lisse au milieu, plus déprimée et à fin réseau rugueux latéralement, avec, dans cette région, un bord postérieur lisse, convexe.

Propodéum, 0,32 sur l'axe, faiblement relevé en cou, réticuté rugueux, non caréné sur l'axe et présentant une dépression de chaque

Source : MNHN, Paris

côté de la nucha. Stigmates grands, obliques, précédant un sillon net, mais large, à bords arrondis. Soies assez longues et nombreuses sur les parties latérales du propodéum.

Faces latérales du prothorax assez vastes, concaves suivant une gouttière oblique. Prépectus finement réticulé rugueux, en triangle allongé et courbé à son sommet en arrière des hanches antérieures. Mésopleures finement réticulés-rugueux, sauf la partie dorsale lisse et luisante, nettement séparée de la zone postérieure ventrale par un sillon. Métapleures réticulés comme la zone voisine du mésopleure, séparés du propodeum par un sillon fovéolé. La gouttière axiale du mésopleure est très vaste et peu profonde. L'ensemble du thorax est nu.

Abdomen. — Subsessile, très comprimé. L'abdomen étant relevé dorsalement, le pétiole, caché par le rebord du propodeum, peut passer inaperçu. Il est beaucoup plus large que long. Vu dorsalement, l'abdomen apparait conique, effilé. Vu latéralement, il est en triangle très vaste. Le sommet ventral correspond à la pointe du 5e sternite. Surface luisante, lisse dorsalement, passant à une gaufrure de plus en plus forte. La longueur des tergites, sur l'axe, est : 0,46, 0,08, 0,27, 0,3, 0,6, 0,72, 0,45. Valves de la tarière noires, faisant saillie de 0.3. Sur les faces latérales des premiers tergites s'élèvent de petits arcs de soies. Bord postérieur des tergites sans échancure.

Ailes. — Incolores, avec nervures brun testacé, plus claires à la sous-costale. Ailes antérieures à franges très courtes (max. 0,03), nues jusqu'à la prémarginale. Les soies sont ensuite relativement peu nombreuses mais de plus en plus densément réparties vers le bord latéral. Des rangées de soies se placent sur la limite de la cellule basale et sur deux plis (anal et sub-médian). Cellule costale 1,32 × 0,09 max., nue. Marginale 0,75, assez large à la base, puis progressivement effilée. Postmarginale 0,75. Radius 0,27, à pédoncule grêle, à peine courbé, et tête ovale, assez allongée, le bec court dirigé vers l'extrémité de la postmarginale.

Ailes postérieures à franges un peu plus longues, à pubescence discale très réduite. Les nervures mesurent : 0,3, 0,36, 0,72.

Pattes. — Hanches antérieures 0,42 × 0,21. Trochanters 0,15. Cuisses 0,75 × 0,15, en fuseau un peu courbé. Tibias 0,72, à éperon grêle et peu courbé. Tarses 0,84, très grêles.

Hanches moyennes 0,24 × 0,18. Trochanters 0,3. Cuisses 0,69. Tibias 1,08, très grêles. Tarses 0,9 dont 0,39 pour le 1er article.

Hanches postérieures 0,45 × 0,21, à face latérale fortement réticulée-rugueuse, la face antérieure presque lisse. Trochanters 0,18. Cuisses 0,9 × 0,2, en fuseau assez comprimé. Tibias 1,2. Tarses 1,05. (1er article 0,39, 2e 0,27, 4e très petit 0,05).

Dimensions. — Longueur totale 4,95, largeur du thorax 0,75.

Source : MNHN, Paris

Abdomen. — Longueur 2,85 (bord dorsal), largeur 0,33, hauteur 1,2 (hauteur du triangle à sommet ventral).

Ailes antérieures 3,45 × 1,32. Ailes postérieures 1,86 × 0,6.

Origine. — Kenya. Elgon Saw Mill. Mont Elgon. Versant Est. Camp II. 2470 m. (Mission de l'Omo).

AGAONIDAE.

Genre **BLASTOPHAGA** Gravenhorst.

Blastophaga Wanei Risbec.

1 femelle. Environs de Lokitanyalla. West Surk. Rurkana. 1200 m.

PROCTROTRUPIDAE.

Genre **HADRONOTUS** Foerster.

Hadronotus charon Nixon.

1 femelle. Elgon Saw Mill. Mont Elgon. Versant Est. 2470 m.

(*Institut d'Enseignement et de Recherches tropicales Bondy*).

Source : MNHN, Paris

Achevé d'imprimer le 12 juillet 1955.

Imprimé en France.

Le Directeur gérant : René JEANNEL.

Imprimerie Maurice DECLUME, Lons-le-Saunier. — 1410-55-360.
Juillet 1955 « Dépôt légal 3e trimestre 1955 — n° 4450 ».



Source : MNHN, Paris